

**DIAGNÓSTICO SOCIOECONÓMICO DE LA PARCELACIÓN EL MOLINO
UBICADO EN EL MUNICIPIO DE PUERTO LÓPEZ, DEPARTAMENTO DEL
META**

**ANDRES HERNANDO MENDEZ VIANA
JAMES ARLEY BUENO GAVIRIA**

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECURSOS NATURALES
ESCUELA DE CIENCIAS ANIMALES
PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
2016**

**DIAGNÓSTICO SOCIOECONÓMICO DE LA PARCELACIÓN EL MOLINO
UBICADO EN EL MUNICIPIO DE PUERTO LÓPEZ, DEPARTAMENTO DEL
META**

**ANDRES HERNANDO MENDEZ VIANA
JAMES ARLEY BUENO GAVIRIA**

Trabajo de grado para optar al título Médico Veterinario Zootecnista.

**DIRECTOR:
CARLOS COLMENARES.
ING. AGRONOMO MAGISTER EN DESARROLLO RURAL.**

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECURSOS NATURALES
ESCUELA DE CIENCIAS ANIMALES
PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
2016**

Este trabajo de grado ha sido aceptada en su presente forma por los jurados delegados en el consejo del programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales en nombre de la Universidad de los Llanos, y ha aprobado por el docente consejero del estudiante como requisito parcial para optar por el grado de:

MÉDICO VETERINARIO Y ZOOTECNISTA

NOTA DE ACEPTACIÓN

JURADOS DE ACEPTACIÓN

MARIO ALFONSO GONZALES GÓMEZ

MIGUEL ÁNGEL VÁSQUEZ PATIÑO

Villavicencio __ de octubre de 2016

TABLA DE CONTENIDO

	pág.
1 INTRODUCCION.....	9
2 JUSTIFICACIÓN.....	11
3 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	12
DIAGNÓSTICO SOCIOECONÓMICO DE LA PARCELACIÓN EL MOLINO.....	13
UBICADO EN EL MUNICIPIO DE PUERTO LÓPEZ, DEPARTAMENTO DEL META.....	13
4 OBJETIVOS.....	13
4.1 GENERAL	13
4.2 ESPECIFICOS	13
5 REVISIÓN DE LITERATURA	14
5.1 UBICACIÓN DEL MUNICIPIO.....	14
5.2 ECOLOGÍA:.....	15
5.2.1 Reserva natural alto de menegua	15
5.3 GEOGRAFÍA	17
5.3.1 Descripción Física:	17
5.3.2 Aspectos Climáticos:	17
5.4 HIDROGRAFÍA.....	18
5.5 NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS (NBI).....	19
5.6 POBLACIÓN VICTIMA DEL CONFLICTO ARMADO	20
5.7 POLÍTICA DE ASENTAMIENTOS PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LA POBLACIÓN VÍCTIMA DEL CONFLICTO ARMADO.....	21
6 SITUACIÓN ACTUAL DE PRODUCCIÓN.....	23
7 RESULTADOS	24
7.1 GENERALIDADES DE LA POBLACION OBJETO DE ESTUDIO.....	24
7.1.1 Desarrollo y especificación censal por género	24
7.1.2 Estado Civil	25
7.1.3 Integrantes de la familia	26
7.1.4 Nivel de escolaridad	27
7.1.5 Seguridad social.....	28

7.1.6	Estado laboral de la comunidad	29
7.2	MEDIOS DE TRANSPORTE	29
7.3	PERCEPCION DEL ESTADO DE LA VIVIENDA	31
7.3.1	Servicios públicos.....	34
7.3.2	Electrodomésticos	35
7.4	SISTEMA PRODUCTIVO	35
7.4.1	Insumos y suministros.....	36
7.4.2	Plan sanitario.	37
7.4.3	Control de ectoparásitos.	38
7.4.4	Manejo de praderas.	39
7.4.5	Construcciones e instalaciones.	41
7.5	ASISTENCIA TECNICA	43
7.5.1	Cultivos	43
7.5.2	Insumos agrícolas	46
8	ASPECTOS CULTURALES Y SOCIALES	46
9	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	48
10	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.....	50
11	ANEXOS	51
11.1	ANEXO. EL MODELO DE ENCUESTA QUE SE APLICÓ FUE EL SIGUIENTE	51
11.2	ANEXO 2. PARCELACION EL MOLINO, PUERTO LÓPEZ – META ...	54
11.3	ANEXO 2. VÍCTIMAS DE DESPLAZAMIENTO EN PUERTO LÓPEZ 2007-MARZO 2011	53

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Característica de edad por genero.....	30
Tabla 2. Estado civil de la familias de la parcelación el Molino.....	31
Tabla 3. Integrantes por familia.....	32
Tabla 4. Grado de escolaridad	33
Tabla 5. Régimen de seguridad social.....	34
Tabla 6. Estado laboral de la comunidad.....	35
Tabla 7. Percepción sobre el estado de la vivienda.....	36
Tabla 8. Sistema productivo en las parcelas de la población el Molino.....	40
Tabla 9. Insumos y suministro	41
Tabla 10. Asistencia técnica agropecuaria.....	48
Tabla 11. Insumos agrícolas.....	50
Tabla 12. Aspecto culturales y el entorno	51

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Censo especificado por género.....	30
Figura 2. Estado civil de la familia parcelación el Molino puerto López Meta.....	32
Figura 3. Grado de escolaridad.....	34
Figura 4. Medio de transporte.....	35
Figura 5. Principales materiales de construcción de las viviendas de la parcelación del Molino.....	37
Figura 6. Servicios públicos con los que cuenta la población de la parcelación del Molino.....	39
Figura 7. Electrodoméstico.....	40
Figura 8. Insumos y suministro.....	41
Figura 9. Plan sanitario y vacunación.....	42
Figura 10. Plan sanitario, control de ectoparásitos.....	43
Figura 11. Distribución y manejo de praderas.....	44
Figura 12. Cultivo de pasto.....	45
Figura 13. Construcciones e instalaciones.....	46
Figura 14. Cultivos de pan coger.....	48

LISTA DE IMAGENES

IMAGEN 1 MAPA DEPARTAMENTO DEL META, MUNICIPIO DE PUERTO LÓPEZ.....	14
IMAGEN 2. ESTADO DE VIAS DE ACCESO	30
IMAGEN 3. VISTA DE VIVIENDA.....	32
IMAGEN 4. ESTADOS DE LOS BAÑOS.....	33
IMAGEN 5. ESTADO DE VIVIENDA ENTORNO.....	33
IMAGEN 6. PRADERAS Y PASTOS.....	40
IMAGEN 7. AVES DE CORRAL.....	41
IMAGEN 8. ESTADO DE CORRAL.....	41
IMAGEN 9. CERCAMIENTO DE PERIMETRO LINDEROS.....	42
IMAGEN 10. CULTIVO DE PIÑA	44
IMAGEN 11. HUERTA CASERA.....	44
IMAGEN 12. HUERTA CASERA, PRODUCCION CEBOLLA, PLANTAS AROMATICAS, CILANTRON.....	45
IMAGEN 13. CULTIVO DE MAIZ	45

1 INTRODUCCION

El comité de desplazados como ente de representación de la comunidad vulnerable y víctima del conflicto armado fue creado por el acuerdo N° 018 de la fecha 17 de octubre de 1995, expedido por el consejo directivo del INCODER, en reunión celebrada el día 11 de mayo del 2005, en la ciudad de VILLAVICENCIO, departamento de META, según consta en el acta número 02 del 11 de mayo de 2005, se seleccionó a **64** familia desplazadas por causa de la violencia, aspirantes al subsidio de tierras. Para desarrollar un proyecto productivo en el predio rural **EL MOLINO** ubicado en la vereda **SAN PABLO** de municipio de **PUERTO LÓPEZ**, departamento de **META**, el inmueble posee Matricula inmobiliaria No. 234-00014.487, de la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Puerto López Meta, por lo cual el instituto adjudico definitivamente mediante la resolución No 00156 de julio 13 de 2005, la propiedad de común y proindiviso a las sesenta y cuatro (64) familias seleccionadas. Anexo 1. Parcelación el Molino

La adjudicación de estos terrenos a cada familia campesina o desplazada se tomó pensado en mejorar su calidad de vida que llevaban años atrás por la violencia o niveles bajos de producción para la sustentación daría de los integrantes que conforman el núcleo familiar, es por esta problemática que se toma la decisión de realizar un trabajo basado en un estudio socioeconómico para cada familias campesinas y desplazadas de la parcelación **el Molino** del municipio de Puerto López, Meta.

Se quiere diagnosticar y caracterizar su sistema productivo, como vive cada familia de esta parcelación, que tipo de vivienda se encuentra en la actualidad, el nivel de educativo de los menores de edad, la forma como están trabajando el terreno, que tipo de proyecto agropecuario están ejecutando, observar la condiciones sanitaria en la cuentan cada vivienda, y conocer los aspectos culturales, folclóricas, gastronómicas de acuerdo al entorno en que viven esta comunidad.

Para realizar algunas de las actividades anteriormente descritas, es necesario tener una base social bien estructurada y conformada, para conocer los puntos débiles que amenaza esta población y las necesidades a las que se les deben dar prioridad para atender cada una y darle soluciones positiva

Por otra parte cabe resaltar que este es el primer estudio en el que se lleva a cabo un diagnostico socioeconómico de los pobladores de las vereda San pablo en la parcelación el Molino luego de establecido el proyecto en el predio; además, Se

encuentra en una zona de una alta degradación de la fauna y flora y es necesario realizar estrategias para que se desarrolle el bienestar social, y la sostenibilidad del medio ambiente.

2 JUSTIFICACIÓN

Las políticas de desarrollo regional y nacional vinculan a las poblaciones rurales en proyectos productivos para favorecer la calidad de vida de los pobladores; sin embargo, el acompañamiento al desarrollo de los proyectos se ve impedido por causa de deficiencias en la extensión rural los cuales impiden la culminación y el asesoramiento de dichos sistemas en el tiempo.

¿Por qué resulta importante el estudio? Si bien es cierto la implementación de sistemas agropecuarios sostenibles y la adjudicación de parcelas a población campesina y víctimas de la violencia resulta ser parte de la solución de los problemas económicos y sociales de esta comunidad. Este resulta ser un primer estudio que permitirá caracterizar a la comunidad y de esta manera evaluar las condiciones sociales y económicas luego de la años de haber iniciado tal proyecto, así mismo dentro del desarrollo de este primer acercamiento con la comunidad y hacer visible las condiciones sociales y económicas en las cuales desarrollan los pobladores de la parcelación el Molino de la vereda san pablo en el municipio de Puerto López.

A partir de este primer estudio se pueden generar acciones que faciliten el desarrollo de las actividades agropecuarias a partir de la individualización de cada uno de los sistemas productivos de tal manera que se pueda llegar con soluciones directas a cada uno de sus pobladores.

3 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Como plan para mejorar las condiciones de vida de la comunidad campesina desplazada, parte de zonas de la altillanura, han sido adjudicados a familias desplazadas y campesinas de esta región, acompañado de programas productivos pecuarios y agrícolas que buscan generar la activación productiva de estos suelos, para formar parte del mercado agropecuario del departamento del Meta, con el propósito de que se establezcan empresas agropecuarias dándole prioridad a familias que buscan mejorar las condiciones de los pobladores, y generando estrategias de mercado dentro del mismo sector para darle un valor agregado a cada producto.

Las familias que han vivido en territorios afectados históricamente por el conflicto armado en el municipio de Puerto López se han sido beneficiados para hacer parte de programas productivos que les permita generar beneficios del sector agropecuario, que con la ayuda del estado y entidades que apoyan al sector rural en el departamento del Meta pretender hacer productiva la región de la altillanura.

Sin embargo, en algunas zonas no han tenido los beneficios necesarios para ejecutar algunos proyectos productivos, es necesario realizar inicialmente un primer diagnóstico de la zona y problemática que tiene la comunidad del Molino. Evaluando la parte de productividad, económica, ambiental y social. Para poder identificar las debilidades a partir del impacto de producción que allí se realizan, fomentar estrategias para aumentar la rentabilidad en cualquier tipo de proyecto productivo teniendo buenos ingresos, eficientes para aumentar la producción y mejorar la calidad vida de cada familia.

DIAGNÓSTICO SOCIOECONÓMICO DE LA PARCELACIÓN EL MOLINO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE PUERTO LÓPEZ, DEPARTAMENTO DEL META

4 OBJETIVOS

4.1 GENERAL

Realizar un Diagnóstico socioeconómico en parcelación el Molino ubicado en jurisdicción del municipio de puerto López en el departamento del Meta

4.2 ESPECIFICOS

Identificar las condiciones sociales, económicas y culturales de la población rural objeto de estudio.

Caracterizar los predios, sistemas productivos de acuerdo a su nivel de tecnificación, sistema tradicional, semi intensivo, intensivo

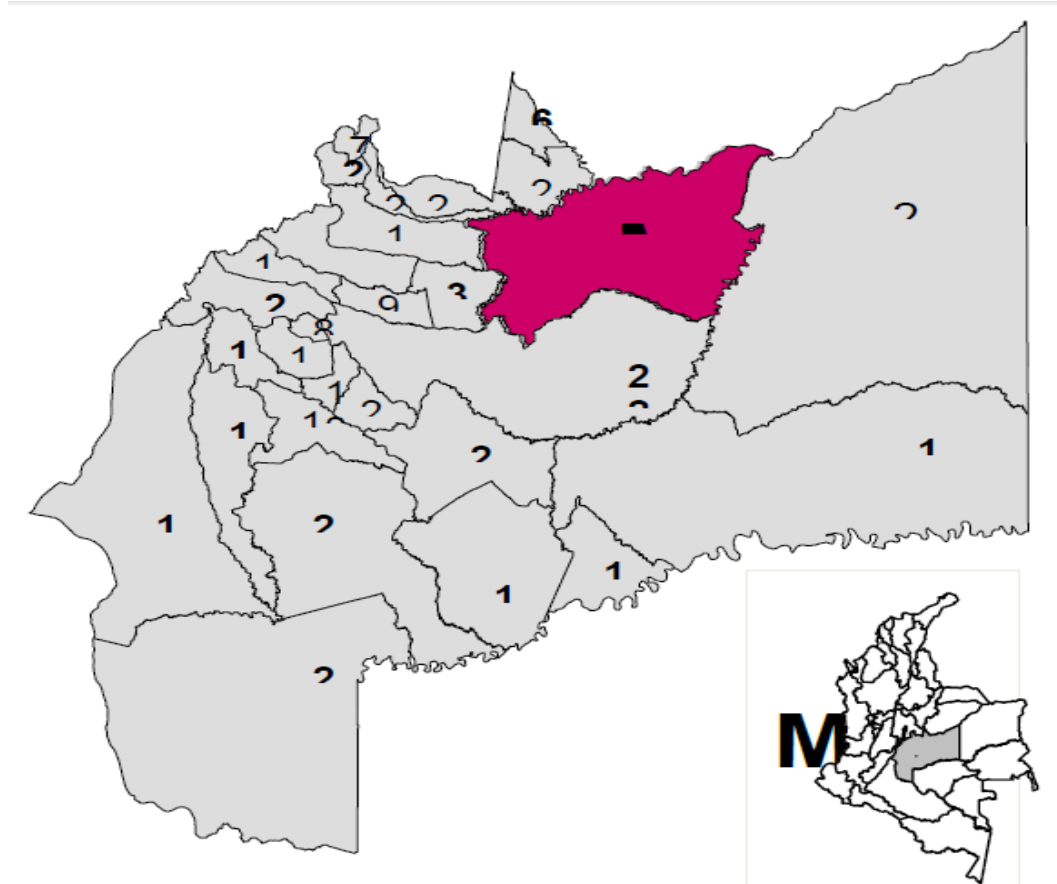
Contribuir a partir de las recomendaciones dadas por el estudio socioeconómico al municipio de Puerto López

5 REVISIÓN DE LITERATURA

5.1 UBICACIÓN DEL MUNICIPIO

El municipio de Puerto López se encuentra a 206 km. de Bogotá y a 83 km. de Villavicencio. Su posición geográfica del es latitud $04^{\circ}05'$ al norte del Ecuador y longitud $72^{\circ}57'$ al occidente de Greenwich, con una temperatura media de 26°C y una altitud de 178 msnm.

Imagen 1. Municipio de Puerto López



Fuente: DANE (2005-2013), Estadísticas: Población. Puerto López, versión digital.

La extensión total es de 6.898 kms², y en ese territorio, según proyecciones del (DANE (2005-2013), Estadísticas: Población. Puerto López, versión digital.), habitan 32.552, para una densidad promedio de 4,7 habitantes por km².

Los límites municipales están demarcados al oriente con el municipio de Puerto Gaitán (Meta), al occidente con Villavicencio y San Carlos de Guaroa, al sur con San Martín (Meta) y al norte con el río Meta, que fluye hacia el oriente. Al otro lado del río se encuentran los territorios municipales de Restrepo, Cumaral y Cabuyaro (Meta) y Villanueva y Tauramena (Casanare). Fuente: DANE (2005-2013), Estadísticas: Población. Puerto López, versión digital.

5.2 ECOLOGÍA:

Según el acuerdo N° 047 del 22 de septiembre de 1998, el Consejo Municipal considerando que en la vereda Menegua existe una sinuosidad geológica o cima conocida como Alto de Menegua, que con sus zonas adyacentes constituyen un todo en diversidad de componentes ecológicos, topográficos y de una belleza natural que representa un gran patrimonio ecológico y sitio turístico por excelencia decidió declararlo Patrimonio Ecológico, Cultural y Turístico y definió sus linderos de acuerdo con los siguientes parámetros:

5.2.1 Reserva natural alto de menegua

“ Partiendo del puente Carlos Lleras Restrepo (Jurisdicción de Puerto López Meta) en la vía a Puerto Gaitán (M) y teniendo como punto de referencia el eje de carretera, se traza sobre la margen derecha en una línea imaginaria de 8Km. paralelos al eje de la vía hasta el Km.. 17 de la misma vía nacional. Para la margen izquierda partiendo del puente Carlos Lleras Restrepo (Jurisdicción de Puerto López Meta) de la vía nacional que conduce a Puerto Gaitán Meta, se incluye 2 Km. paralelos al eje de la vía hasta el cruce a la entrada a Lajitas de esta jurisdicción”.

No obstante la anterior descripción, el Plan Básico de Ordenamiento Territorial redefine los linderos, basados en la fuerte presencia de procesos erosivos activos en la zona, la geomorfología y los límites naturales que definen mejor la cabida de esta reserva ecológica. El área total para esta reserva natural así definida es de 137.348 Km.2.

Todas las restricciones de uso y recomendaciones definidas en el acuerdo 047 de 1998 se conservan. PARQUE NATURAL MUNICIPAL EL YUCAO Dada la

importancia que representa para el Municipio y sus habitantes la protección de la cuenca del Yucao por la cantidad y calidad de sus aguas, y por el impacto en la fauna y flora de la región se declara como parque natural municipal.

El Parque Natural Municipal el Yucao, tiene un área total de 695 Km.2, y deberá convertirse en un Santuario de Fauna y Flora permitiendo además a través de su interconexión con la reserva natural del Alto de Menegua el paso libre de la vida silvestre. Flora. En cuanto a la flora en las sabanas se conservan Matas de Monte que ha dejado los colonos para los nacederos de agua, en las semiterrazas aluviales y sabanas húmedas, en los abanicos, las vegas de los ríos y aluviones cubiertos por bosques de galería en donde se encuentran gran variedad de palmas y árboles de diferentes especies; destacándose las siguientes formaciones vegetales: Morichales: Consociaciones de *Mauritia Flexuosa* y/o asociaciones con otras especies de árboles y palmeras.

Presenta una rica ictiofauna asociada; además los frutos de esta palma son consumidos por diversas especies de aves y mamíferos. Matas de Monte Se encuentra asociado al interior de esta formación el Venado Sabanero, *odocoileus Virginianus*, en vías de extinción en zona donde su casa es incontrolada; su alimentación consiste en brotes de plantas leñosas, flores y frutos tiernos de gramíneas. Bosques de Galería La diversidad de especies vegetales aumenta la presencia de fauna que utiliza este ambiente, ya sea como refugio o como base para su alimentación.

En estos bosques, lo mismo que en las “matas de monte”, existe una alta afinidad con la fauna amazónica, que ocasionalmente cruza las sabanas o migra a través de ellas, tal es el caso del Cafuche (*Tayassu Pécari*). FAUNA Muchas aves se alimentan de inflorescencias de diferentes especies del genero ficus; la Ceiba *Petandra* es polinizada por murciélagos; las hojas de inga spp y *Cassia moschata* son consumidas por micos cotudos o aulladores.

Teniendo encuentra la variedad de palmas que se encuentran en este ambiente, es normal la presencia de aves que frecuentan sus frutos como las Pavas, Cracidae, Guacamayas y Loros. En estos bosques se pueden encontrar también mamíferos, como: mico, danta, saíno, soches, ardillas, ratones, rata arborícola, puercoespín, lapa o tinajo y picure. [Citado el 17 de Septiembre de 2013] Disponible en < http://www.puertolopez-meta.gov.co/informacion_general.shtml >

5.3 GEOGRAFÍA

Está conformada por arcillas aluviales. Son superficies con relieve plano y pendientes entre el 1 y el 3%. Posee un microrelieve plano-cóncavo, presenta encharcamientos periódicos. Terraza agradacional nivel superior (TBa) Está conformada por arcillas aluviales con mantos de arenas eólicas localizados y capas de gravas a diferente profundidad.

5.3.1 Descripción Física:

Son superficies con relieve plano y pendientes entre el 1 y el 3%. Posee un microrelieve plano-cóncavo con planadas extensas interrumpidas por cauces. Están sujetas a encharcamientos y en áreas localizadas se presentan zurales o tatucos. Taludes de terraza (TTcd) Esta unidad pertenece al gran paisaje denominado “planicie aluvial”.

Está conformada por depósitos mixtos aluviales. Son superficies inclinadas con relieve ligeramente quebrado con pendientes que varían entre 7 y 12%. Erosión ligera. Vallecitos Aluviales (VAa) Superficies planas de pendiente 0-1 y 1-3%, microrelieve plano-cóncavo, inundaciones frecuentes que surcan las terrazas y planicie aluvial activa. Valle Aluvial de los Ríos Melua y Yucao (MAa) Poseen pendientes que varían entre el 1 y el 12%. Está conformada por depósitos clásticos hidrogénicos. Son superficies con relieve ligeramente plano y pendientes entre el 1 y el 3%. El microrelieve es cóncavo-convexo. Existen lagunas, meandros y cauces abandonados

5.3.2 Aspectos Climáticos:

El municipio pertenece a la unidad bioclimática de la megacuenca de sedimentación de la Orinoquia. En la definición de Caldas-Lang corresponde al clima cálido semihúmedo. Precipitación: Considerando los promedios históricos de la precipitación en cinco estaciones ubicadas de manera equidistante dentro del municipio de Puerto López, podemos establecer que las lluvias aumentan del SE-E hacia el NW-N con valores entre los 2000 mm y los 2700 mm en promedio.

El área central del municipio tiene unas lluvias que promedian los 2100-2300mm/año distribuidos en aproximadamente 120 días, donde los meses de junio y julio son los más lluviosos, y enero y febrero los más secos. Hacia el NW del municipio en donde se encuentra el área urbana las lluvias aumentan hasta

valores cercanos a los 2600 mm/año en 135 días, alcanzándose eventos pluviales extremos de 150 mm en 24 horas.

Temperatura: La mayor parte del municipio se ubica en zonas donde el promedio de la temperatura está entre los 26 °C y 26.5 °C, siendo febrero y marzo los meses más cálidos con valores entre los 27 °C y 28 °C y junio y julio los más fríos con valores promedios de 24 °C. Las temperaturas máximas absolutas han superado los 38.5 °C y las mínimas absolutas han descendido hasta los 14 °C. [Citado el 17 de Septiembre de 2013] Disponible en < http://www.puertolopez-meta.gov.co/informacion_general.shtml >

5.4 HIDROGRAFÍA

Los principales afluentes del río Meta en este municipio son el Metica y el Yucao, que, a su vez, reciben aguas de caños, algunos tan importantes como el Melúa que aporta sus flujos al río Manacacías.

Esta red hídrica se encuentra en riesgo por la sedimentación natural del río y por la contaminación con desechos domésticos y agro-industriales, que ponen en riesgo la fauna y la flora acuática. La pesca y mismo transporte fluvial se han visto afectados.

De igual forma, la deforestación, las amplias áreas de monocultivos, las fumigaciones aéreas y la desecación de morichales y humedales están afectando las variaciones en el caudal de los cuerpos de agua, que durante los inviernos crece hasta causar inundaciones y en los veranos se reduce tanto que deja muchos caños secos.

En Puerto López hay déficit de agua entre enero y marzo, y excesos entre abril y diciembre. Las precipitaciones están entre 2.600mm y 2.800mm anuales y la temperatura promedio está entre 24.8oC y 26oC, aunque hay zonas ligeramente más húmedas y otras más secas. Sin embargo, en términos generales, existe una buena dotación de aguas que favorece la producción agrícola y ganadera. [Citado el 18 de Febrero de 2014] Disponible en < http://www.mintrabajo.gov.co/component/docman/doc_download/1615-perfilproductivopuertolopez >.

5.5 NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS (NBI)

El 32,8% de la población del municipio y 42,9 % en su zona rural tiene necesidades básicas insatisfechas (NBI), según datos proyectados por el DANE en 2005. La cifra reporta una desventaja de los habitantes frente a los promedios departamental y nacional, de 25% y 27,8%, respectivamente.

Datos del Índice de Pobreza Multidimensional (IPM) elaborado en 2005 señalan que 60,9% de la población de Puerto López vive en condiciones precarias y 11,2%, incluso en condiciones de miseria. (Caracterización de Puerto López. Gobernación del Meta, 2011). En las zonas rurales de puerto López como las parcelas no tienen vivienda y servicios públicos básicos esenciales para su bienestar, con este estudio socioeconómico presentara el diagnóstico de la situación que está pasando la comunidad el Molino.

Debido a la baja oferta de soluciones de vivienda, el municipio tiene serios problemas de hacinamiento Y en cuento a calidad, un tercio de los habitantes rurales viven en viviendas mal dotadas y en el área rural casi la mitad de los hogares viven en condiciones precarias, según se desprende del análisis de las necesidades básicas insatisfechas (NBI).

Las viviendas improvisadas en las rondas de las fuentes hídricas carecen de servicios públicos por lo que vierten las aguas servidas a los cuerpos de agua generando contaminación y proliferación de vectores transmisores de enfermedades, lo que incide sobre los problemas de salud de esta población.

[Citado el 18 de Febrero de 2014] Disponible en <
http://www.mintrabajo.gov.co/component/docman/doc_download/1615-perfilproductivopuertolopez>

NBI de Puerto López en relación con el Meta y Colombia			
Territorio	Urbano	Rural	TOTAL
Puerto López	27,4%	42,9%	32,8%
Meta	20,4%	44,5%	25%
Colombia	19,7%	53,5%	27,8%

Fuente: Plan de desarrollo municipal, 2012-2015

5.6 POBLACIÓN VÍCTIMA DEL CONFLICTO ARMADO

La violencia ha estado presente en el municipio de Puerto López durante gran parte de su historia. Es legendaria la figura de Guadalupe Salcedo, líder guerrillero quien, en territorios de El Turpial, le propinó al Ejército uno de los golpes más fuertes al emboscar a 98 efectivos regulares en 1952.

En décadas posteriores fueron hacendados quienes organizaron grupos armados para combatir el abigeato y luego grupos que se involucraron con la violencia política que arrasó a la Unión Patriótica. En 1998, cuando el Bloque Oriental de las FARC empezó su accionar, extorsionando y amenazando a los dueños de tierras de la zona, la respuesta de las organizaciones de hacendados se convirtió en las Autodefensas Campesinas de Meta y Vichada (AMV)-, bajo el mando de Guillermo Torres. Sin embargo, también hicieron presencia el bloque de los Buitragueños y el bloque Centauros, de Miguel Arroyave, quienes desataron una confrontación que, según registros de medios de comunicación, dejó miles de personas muertas.

Entre 2002 y 2004 la intensificación del conflicto multiplicó las víctimas, en un enfrentamiento que solo cedió tras la muerte de Arroyave. El desplazamiento y la concentración de tierras se conjugaron en una ecuación en que los nuevos propietarios de la tierra ofrecían precios irrisorios por los predios de campesinos asustados. Pero esas tierras se han valorizado y la burbuja está convirtiéndose en un lastre para el desarrollo local. **ANEXO 1. Víctimas de desplazamiento en puerto López 2007-marzo 2011**

De enero a marzo 31 de 2011, según cifras del SIPOD, 2.046 personas (esto es el 1.57% de la población) abandonaron el municipio por situación de violencia entre los grupos armados, quedando Puerto López de 16 en la escala departamental de expulsión poblacional. De otro lado, en ese mismo año el municipio recibió, en condición de desplazamiento, a 1.925 personas agrupadas en 491 hogares (1.5% de la población a nivel departamental), ubicándolo en el puesto 15 dentro del listado de municipios receptores del departamento del Meta. [Citado el 18 de Febrero de 2014] Disponible en <
http://www.mintrabajo.gov.co/component/docman/doc_download/1615-perfilproductivopuertolopez>

5.7 POLÍTICA DE ASENTAMIENTOS PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LA POBLACIÓN VÍCTIMA DEL CONFLICTO ARMADO

Sugerir una discusión sobre el modelo del neoliberalismo en el sector agropecuario ha llevado a descuidar los análisis de las raíces históricas de la crisis agropecuaria y rural concentrándose más en los efectos inmediatos de las políticas estatales y de la apertura económica o el desarrollo de los tratados de libre comercio. **(Machado, A 1993, 2001)**

Las tendencias señaladas de las migraciones internas en Colombia se han intensificados con la expansión del conflicto armado. El resultado ha sido el incremento de los desplazamientos forzados de poblaciones, básicamente rurales. Esto ha llevado a que comunidades enteras sean asentadas en tierras adjudicadas mediante la política de restitución como es el caso particular de la parcelación del Molino.

Este factor ha coincidido con la tendencia hacia la concentración de la propiedad rural, profundamente arraigada en las relaciones políticas y económicas del país y que va en contra vía de las condiciones que han favorecido el desarrollo económico y social.

Por otra parte existe una tendencia a restituir tierras a las víctimas del conflicto interno y no prestar la asistencia para el desarrollo de procesos productivos que incentiven el desarrollo de una habilidad agropecuaria en las comunidades y sus tierras; si bien es cierto, las tradiciones del trabajo campesino fortalecen el trabajo del campo, hace falta una política acertada para que haya un correcto manejo de las técnicas para el establecimiento de los diferentes sistemas de producción de cada unidad familiar. **(Restrepo, D 2001)**

En su reciente informe de gestión para la actual alcaldía en su periodo 2012 -1015 se resume en una serie de asesorías y visitas técnicas que se realizaron en el curso de la gestión para este periodo, tales así que:

- Se prestaron 50 asesorías técnicas y capacitación sobre rotación de potreros, sistemas agro silvopastoriles, siembra de pastos de corte en diferentes veredas del municipio.
- Acompañamiento institucional a Fedegan y a la Asociación de Ganaderos de Puerto López en la promoción del curso técnico de tractorismo y viveristas, con cupo para 60 aspirantes.

- Acompañamiento institucional a Fedegan y a la Asociación de Ganaderos de Puerto López en curso de capacitación en control de parásitos internos y externos en bovinos y elaboración de bloques minerales, dictado a familias víctimas, predio El Molino.
- Acompañamiento institucional a Fedegan y a la Asociación de Ganaderos de Puerto López en la promoción del curso de mayordomía, con cupo para 30 aspirantes, dirigido a la población víctima de las parcelaciones El Rodeo, Las Delicias, Caballeros, San Francisco y Las Leonas.

Y se realizaron diferentes procedimientos como

- Cirugías de acrobistitis en toro y desviación de pene para toros calentadores para programas de Inseminación Artificial a Tiempo Fijo (IATF).
- Trabajos de palpación y mejoramiento genético con inseminación artificial a tiempo fijo, para los pequeños productores.
- Ciclos de vacunación contra la fiebre aftosa y brucelosis. Vacunación antirrábica canina.

Estudios realizados por William Renán Rodríguez y José Nicolás Wild para los Montes de María ubicado en los departamentos de sucre y bolívar, indican allí un proceso de concentración de la propiedad y cómo la precariedad institucional y el bajo capital social no generan la confianza para que los desplazados regresen, sólo se presenta un retorno silencioso de tipo laboral y reducido. Las tierras que quedan disponibles están entonces o abandonadas o son objeto de apropiación por otros usando diversos métodos.

La estructura agraria se va modificando a favor de quienes tienen la capacidad de adquirir la tierra, así sea por medios ilícitos o por la violencia. Una masa importante del campesinado, casi el 20% en el caso de Montes de María se ha visto obligada a abandonar su región y sitios de trabajo, los precios de la tierra han bajado y se han perdido un número importante de jornales **(Rodríguez y Wild 2002)**.

La restitución de tierras resulta ser una gran primera ayuda a las familias que han sido víctimas del conflicto interno que vive nuestro país pero como eje de desarrollo de debe prestar capacitación y asistencia técnica para el desarrollo de los procesos productivos que tenga la comunidad de manera que se dé una diseminación de los productores y su gran heterogeneidad en los productos que puedan ofrecer para la venta o cultivos de pan coger.

Por otra parte dentro de los planes para la ejecución y desarrollo de los proyectos rurales se debe prestar una asesoría para los beneficiarios para que aprendan estrategias de mercadeo y que haya comunicación entre las organizaciones con sus afiliados y de muchos de éstos para relacionarse con el mercado. (Machado, A. 2000)

6 SITUACIÓN ACTUAL DE PRODUCCIÓN

Según información municipal, la población económicamente activa se dedica en un 2,86% al sector industrial, un 2,58% al sector comercial y un 0,44% al sector de servicios. **(Federación Colombiana de Municipios, Información Municipal para la Toma de Decisiones, 2011).**

Por lo anterior, la base de la economía del municipio de Puerto López sigue siendo agropecuaria y comercial principalmente. Dentro del sector pecuario la ganadería sigue ocupando un importante reglón, aunque ha disminuido para darle paso a otras actividades como la ganadería porcina y la avícola. En el sector agrícola se destaca la producción de arroz riego y seco, yuca y, en pequeña escala, la producción en zonas de economía campesina.

7 RESULTADOS

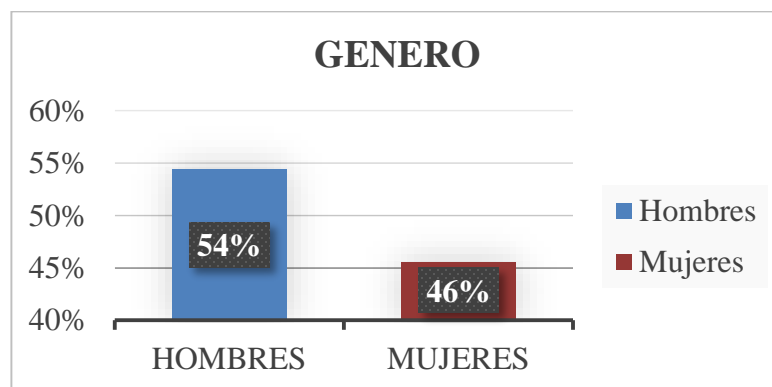
7.1 GENERALIDADES DE LA POBLACION OBJETO DE ESTUDIO

Familias desplazadas víctimas del conflicto armado en los llanos Orientales fueron inscritas a una convocatoria realizada por el INCODER. Con el fin de desarrollar un proyecto productivo en el predio rural el Molino ubicado en la vereda San Pablo del municipio de Puerto López, Meta. Al final de la convocatoria se seleccionaron 64 familias a las cuales se le adjudicaron igual número de parcelas con una área en promedio de 6,5 Has cada una. **ANEXO 2. Parcelación el Molino, Puerto López – Meta.**

7.1.1 Desarrollo y especificación censal por género

Dentro del desarrollo del estudio de diagnóstico de la población objeto de estudio se determinó un censo de 281 personas entre hombres y mujeres de la cual el 54% de la población son hombres y un 46% son mujeres (figura 1) Fuente: los autores. y que las edades promedio por genero oscilan entre 29 y 31 años respectivamente; además, que su población varía en edades entre 1,5 años y 61 años para hombres y mujeres (tabla 1). Fuente: los autores.

Figura 1. Censo especificado por género.



Fuente: Los autores

Tabla 1. Características de edad por género.

EDAD POR GENERO		
	Hombres	Mujeres
Población total	153	128
Edad media	29	31
Edad máxima	61	61
Edad Mínima	1,5	3

Fuente: Los autores

Cabe resaltar que la población residente de la parcelación el Molino son personas que se encuentran en una edad productiva temprana y desarrollan actividades pecuarias propias de la vida en el campo como es el cultivo de productos de pan coger como yuca, plátano, cebolla, maíz, plantas medicinales entre otras.

7.1.2 Estado Civil

Los núcleos familiares en su mayoría están conformados por padre y madre; sin embargo, hay familias donde la cabeza de familia es la mujer o el hombre por situación de divorcio o muerte del conyugue.

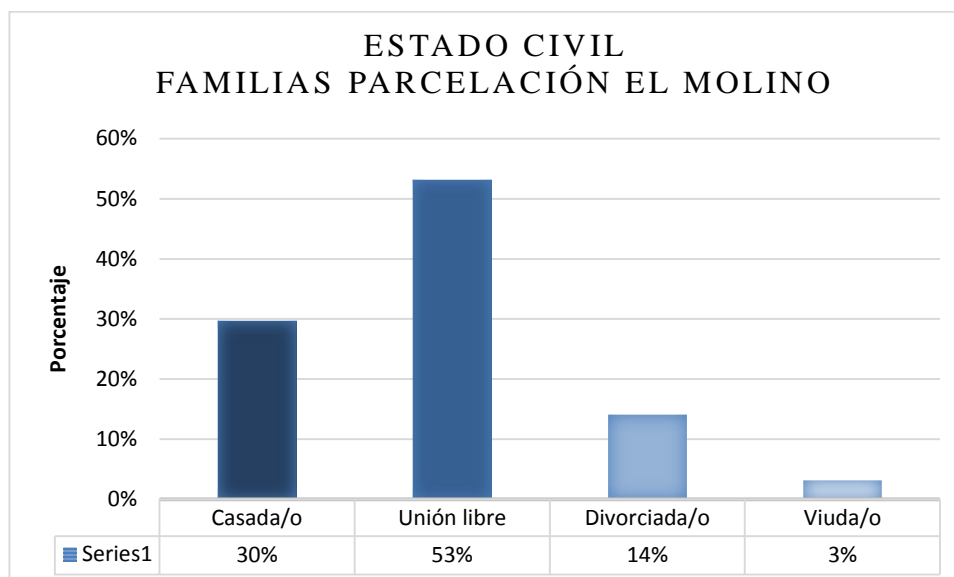
Encontramos pues que el 30% de las familias se encuentran casados, un 53% de las familias viven en unión libre, 9 familias que son el 14% de la población son divorciados y el 3% de los núcleos familiares perdieron su conyugue. (Tabla 2)
Fuente: los autores.

Tabla 2. Estado civil de las familias de la parcelación el Molino.

Estado Civil	No de Familias	Porcentaje (%)
Casada/o	19	30
Unión libre	34	53
Divorciada/o	9	14
Viuda/o	2	3

Fuente: Los autores

Figura 2. Estado civil de las familias parcelación el Molino, Puerto López, Meta



Fuente: Los autores

De acuerdo al consolidado de los datos que fueron tomados en campo y una vez tabulada la información se puede observar cómo están conformadas las familias en la parcelación el Molino. En donde las familias viven en unión libre en su gran mayoría, el grupo siguiente con mayor porcentaje son las familias casadas y además, podemos ver con también un gran porcentaje pertenece a familias en las cuales encontramos una sola persona cabeza de familia sea hombre o mujer por situación de divorcio, pero también encontramos que el 3% de la población han perdido sus parejas por situación de muerte. (Figura 2) Fuente: los autores.

7.1.3 Integrantes de la familia

Son familias desplazadas conformadas por mujeres, hombres e hijos que vieron una salida a su situación con la adquisición de estas parcelas en las cuales han desarrollado un proyecto de vida y productivo.

Tabla 3. Integrantes por familia.

Integrantes	Nº de Familias	Porcentaje (%)
1-2	7	11
3-4	26	41
5-6	32	50
>7	0	0

Fuente: Los autores

Las familias que están conformadas por 1-2 integrantes fueron 7 que equivalen al 11% de los núcleos familiares que fueron encuestados, el 41% de las familias son familias que están conformadas por 3 o 4 integrantes y 32 familias que corresponden al 50% de las parcelas que fueron encuestadas eran familias que estaban conformadas por 5 o 6 integrantes. (Tabla 3). Fuente: los autores.

7.1.4 Nivel de escolaridad

Por otra parte, en la población de la parcelación el Molino la distribución del nivel educativo es: el 4% de los hombres no tienen escolaridad ya sea porque son niños que aún no tienen la edad o ancianos que no tienen ningún grado de estudio y las mujeres el porcentaje es mayor con un 10%.

Para el grado de primaria las mujeres tienen un 30% es decir 38 mujeres están o tienen grado de básica primaria, los hombres tienen un 36%.

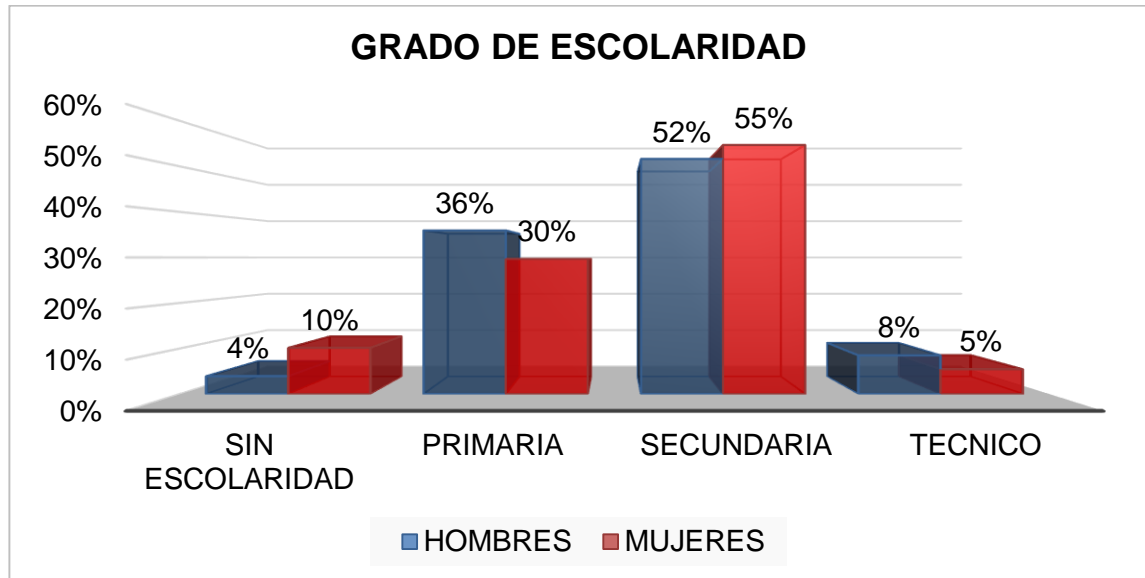
Tabla 4. Grado de escolaridad

	GRADO DE ESCOLARIDAD			
	Sin escolaridad	Primaria	Secundaria	Técnico
Hombres	6	55	79	13
%	4%	36%	52%	8%
Mujeres	13	38	70	7
%	10%	30%	55%	5%

Fuente: Los autores

Estudios de básica secundaria las mujeres tienen un 55% de haber cursado o estar cursando frente a un 52% de los hombres como lo muestra la (tabla 4) y un 5% de mujeres tienen estudios de técnicos frente a un 8% de los hombres. De acuerdo a estos resultados se puede inferir que los habitantes de la comunidad el Molino en cuanto a su nivel de educación y escolaridad es aceptable ya que gran parte de esta han cursado bachillerato y cursos técnicos; por otra parte, las personas que no tienen escolaridad es por que pertenecen a niños que aun no tienen la edad para estudio y ancianos. (Figura 3). Fuente: los autores.

Figura 3. Grado de escolaridad



Fuente: Los autores

7.1.5 Seguridad social

Del total de las 64 familias que hacen parte de la parcelación el Molino el 57% es decir el 89% pertenecen al régimen subsidiado de salud (Sisbén) y el 11% pertenecen a régimen contributivo que representan 7 familias. (Tabla 5). Fuente: los autores.

Tabla 5. Régimen de seguridad social

SEGURIDAD DE SALUD	
Régimen subsidiado	Régimen contributivo
57	7

Fuente: Los autores

Como parte de la presencia estatal en la comunidad para la prestación de los servicios de salud mediante la afiliación al régimen subsidiado (Sisbén) y la gran cantidad de familias que a ella están vinculados tiene una connotación particular, pues cerca del 90% están cobijados por dicho sistema. Esto además demuestra que son pocas las familias que se encuentran cotizando y que en las empresas donde laboran no cumplen con las obligaciones que enmarca la ley para afiliación

de sus trabajadores. Por otra parte tiene incidencia el hecho de que son muchas las familias completas que dependen directamente de los ingresos de la finca lo cuales en un punto no pueden cubrir los gastos de salud y riesgos profesionales.

7.1.6 Estado laboral de la comunidad

Las condiciones de empleo en los predios encuestados el 52% de la población entre hombres y mujeres trabajan y dependen de la producción de sus parcelas, son familias que desarrollan la actividad agropecuaria. El 16% de los habitantes tienen sus ingresos del trabajo por fuera de la finca, y el 32% restante se encuentran niños y ancianos. (Tabla 6). Fuente: los autores.

Tabla 6. Estado laboral de la comunidad

Estado laboral	Personas	%
Trabajan tiempo completo en finca	146	52
Trabajan por fuera de finca	45	16
No trabajan pero dependen de la finca	90	32

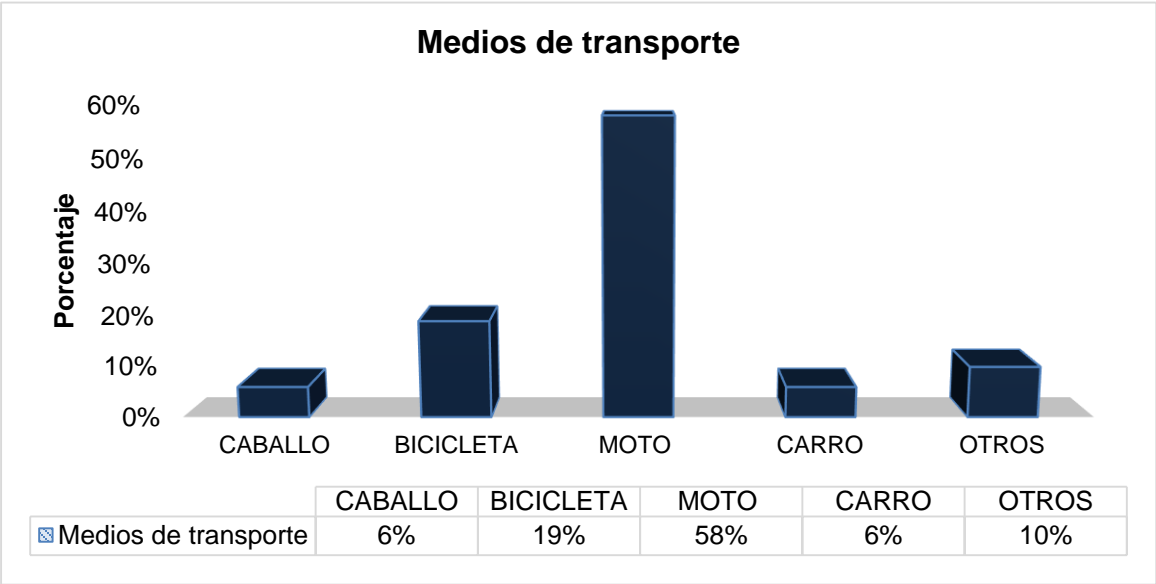
Fuente: Los autores

El hecho de que haya integrantes de la familia que decidan trabajar fuera de la explotación productiva de sus fincas es que los salarios en el sector agropecuario son menores en comparación con los trabajos de ciudad, teniendo en cuenta que las labores del campo requieren de un mayor esfuerzo físico. Por otra parte las familias que han decidido ejecutar proyectos productivos dentro de su predio tienen un ingreso diferente por trabajo fuera de los predios. (Barrientos, Juan Carlos; Castrillón, Gisela, 2007)

7.2 MEDIOS DE TRANSPORTE

En Colombia se ha popularizado la motocicleta como medio de transporte y año a año se viene incrementando las ventas de estos vehículos por lo económico que puede resultar el desplazamiento en moto, el fácil acceso por su precio y además la posibilidad de movilizarse en áreas de la geografía nacional donde aún no hay vías transitables si no que por el contrario son trochas o caminos reales.

Figura 4. Medios de transporte



Fuente: Los autores

Los medios de transporte que utilizan con más frecuencia y que tiene acceso la población de la parcela el Molino son en su orden la moto con un 58%, la bicicleta con un 19%, caballo 6%, carro 6% y un 10% otro medio de transporte. (Figura 4). Fuente: los autores.

Imagen 2. Estado de vías de acceso



Fuente: Los autores

7.3 PERCEPCION DEL ESTADO DE LA VIVIENDA

A través del programa se otorgan Subsidios Familiares de Vivienda de Interés Social Rural para dos modalidades: construcción de vivienda nueva o mejoramiento de vivienda y saneamiento básico en sitio propio en suelo rural. Los subsidios son otorgados por el Banco Agrario de Colombia S.A. en calidad de Entidad Otorgante y administradora de los subsidios, según Decreto 1071 de 2015

El Subsidio es un aporte estatal en dinero o en especie, otorgado por una sola vez al beneficiario, con el objeto de facilitarle una Solución de Vivienda de Interés Social Rural, sin cargo de restitución, siempre que el beneficiario cumpla con las condiciones que se establecen en las leyes.

Las Entidades Oferentes pueden ser:

1. Las Entidades Territoriales.
2. Los Resguardos Indígenas legalmente constituidos.
3. Los Consejos Comunitarios de comunidades negras, afrocolombianas, raizales y palanqueras legalmente reconocidos.
4. Las Entidades Gremiales del Sector Agropecuario, únicamente para los Programas de Desarrollo Rural.
5. Las Organizaciones Populares de Vivienda.
6. Las Organizaciones No Gubernamentales (ONG) que tengan dentro de su objeto social la promoción y desarrollo de vivienda de interés social.
7. Las demás personas jurídicas que tengan dentro de su objeto social la promoción y desarrollo de vivienda de interés social, que cumplan con los requisitos y condiciones establecidos por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.

[Citado el 23 de septiembre de 2016] Disponible en < <https://www.minagricultura.gov.co/Normatividad/Paginas/Decreto-1071-2015/Decreto-1071-de-2015.asp> >

Tabla 7. Percepción sobre el estado de la vivienda

Estado de la vivienda	Nº	
	familias	%
BUENA	0	0
REGULAR	38	59
MALA	26	41

Fuente: Los autores

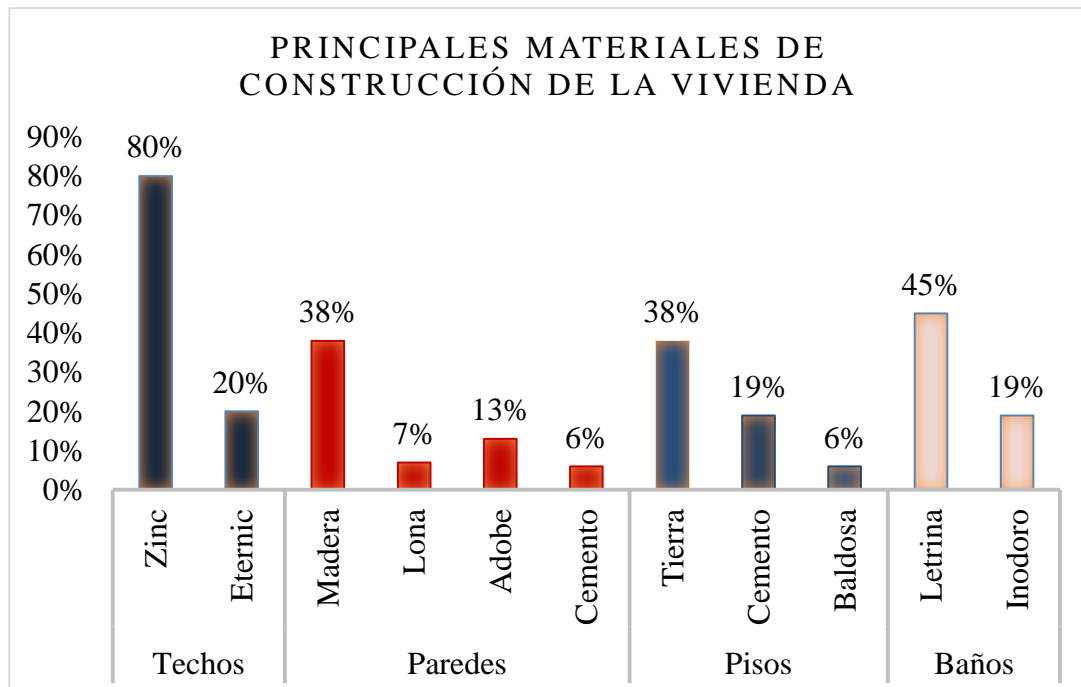
La percepción del estado de la vivienda es regular en un 59%, son viviendas que básicamente están construidas en lona, madera, adobe y cemento u otras inclusive tienen están construidas manejando la asociación de algunas de estos materiales. Y un 41% mala, ya que pues aunque están construidas en los mismos materiales, su estado es más precario. De igual manera los techos en zinc o teja eternit, la condición de los pisos en tierra, cemento o baldosa y si tienen acceso a baños (sanitarios) o letrinas. (Tabla 7). Fuente: los autores.

Imagen 3. Vista de vivienda, entorno.



Fuente: Los autores

Figura 5. Materiales de construcción de las viviendas en la parcelación el Molino



Fuente: Los autores

Las casas están construidas con materiales artesanales y convencionales los tejos en lamina de zinc algunos y otros con eternit, las paredes desde lona, hasta cemento , los pisos en tierra en un 38% hasta en baldosa con un 6% y cemento un 19% y si cuentan o no con batería sanitaria adecuada o artesanal. En la (figura 5) está la información detallada sobre este aspecto.

Imagen 4. Estado de baños



Fuente: Los autores

Imagen 4. Estado de vivienda, entorno.



Fuente: Los autores

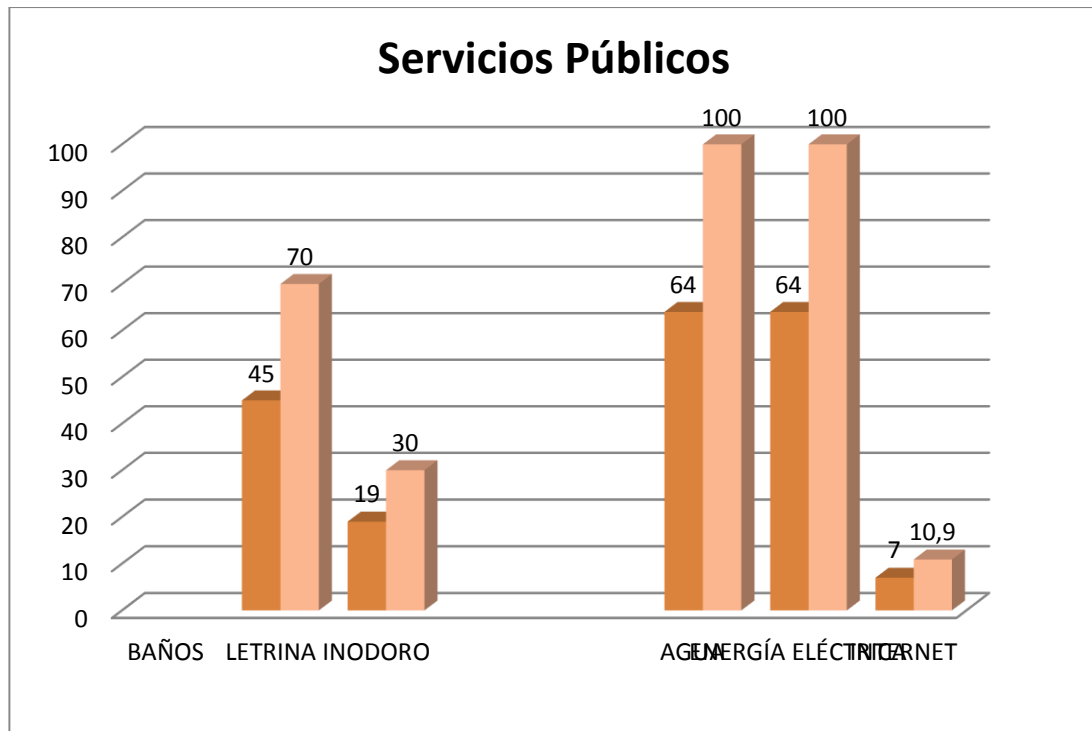
Además si cuenta o no con servicios públicos el caso del agua y la luz el total de la población cuenta con estos servicios.

7.3.1 Servicios públicos

Los servicios públicos básicos con los que cuentan cada uno de las parcelas están consignados en la (figura 6). Fuente: los autores. Donde encontramos que todas las familias cuentan con servicio de energía eléctrica y agua y un 10,9% de la población tiene acceso a internet.

Y el 70% de las parcelas cuentan con letrinas; mientras, el 30%, 19 familias con unidades sanitarias construidas.

Figura 6. Servicios públicos con los que cuentan la población de la parcelación el Molino

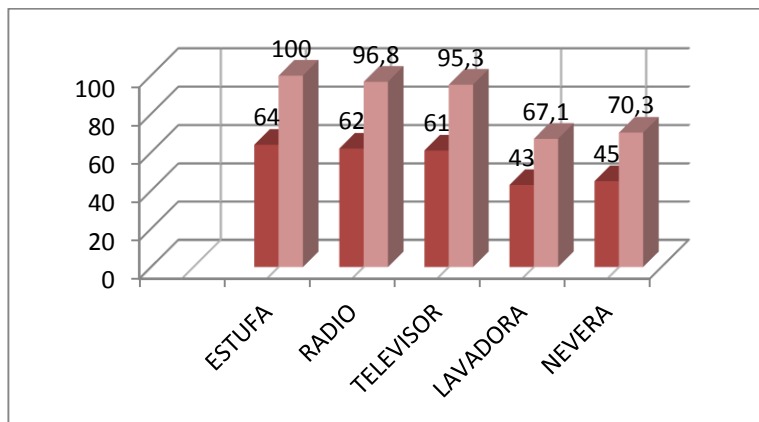


Fuente: Los autores

7.3.2 Electrodomésticos

Dentro del desarrollo de la encuesta y para seguir con el procesos de verificación de datos y caracterizar las condiciones de vida de la población del Molino, se logró determinar que dichas familias cuentan con electrodomésticos básicos como es el caso de estufa a gas en un 100%, 62 familias tienen radio que equivale al 96,8%, televisor un 95,3% de la población que equivale a 61 familias, 43 familias tienen lavadora y un 70,3% de las familias tienen nevera. Fuente: los autores.

Figura 7. Electrodomésticos



Fuente: Los autores

7.4 SISTEMA PRODUCTIVO

En la tabla 8 está distribuida los sistemas productivos y como los desarrollan cada una de las familias, para el caso de la ganadería 38 familias que corresponde al 50% ejercen dicho proceso; en cambio, el 11%, siete familias están dedicadas al sistema de la agricultura y el 30% de la población están dedicadas a un sistema mixto, en donde junto al sistema de ganadería, cuentan con cultivos de pan coger y plantas aromáticas y medicinales.

Tabla 8. Sistema productivo en las fincas de la parcelación el Molino

SISTEMA PRODUCCIÓN	Nº parcelas	%
Ganadería doble		
propósito	38	59
Agricultura	7	11
Mixta	19	30

Fuente: Los autores

7.4.1 Insumos y suministros

Para el sistema de producción pecuaria o ganadera iniciamos con datos básicos de suministros de concentrados, sales mineralizadas o suplementos alimenticios; el 70% de las producciones suministran sal mineralizada, 13 producciones; es decir, el 20% suministran sal blanca. (Tabla 9). Fuente: los autores.

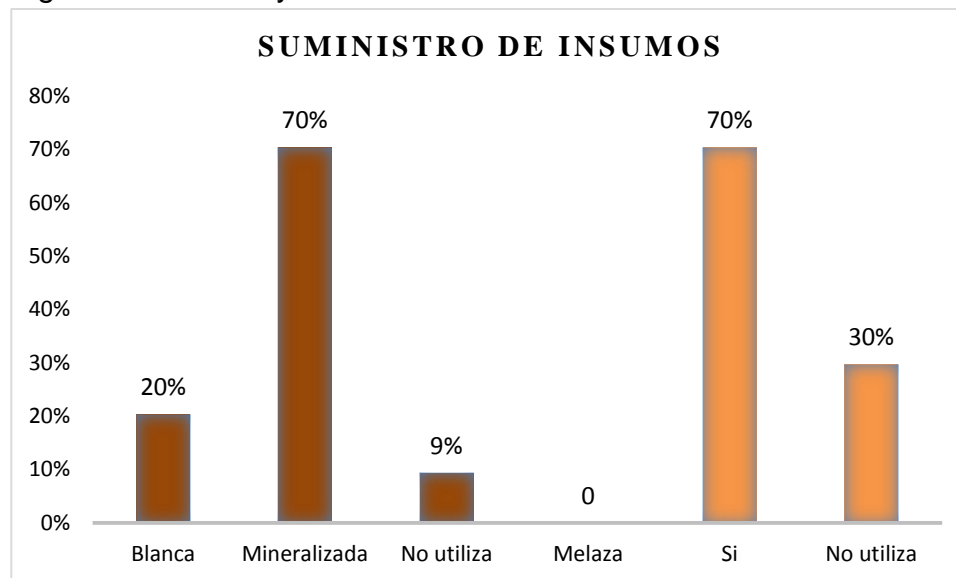
En cuanto al suministro de melaza 45 familias ofrecen melaza a sus animales y el restante 30% no suministra este producto. (Figura 8).Fuente: los autores.

Tabla 9. Insumos y suministros

Insumos y suministro		
Sal	Nº parcelas	%
Blanca	13	20
Mineralizada	45	70
No utiliza	6	9
Melaza	No	%
Si	45	70
No utiliza	19	30

Fuente: Los autores

Figura 8. Insumos y suministro



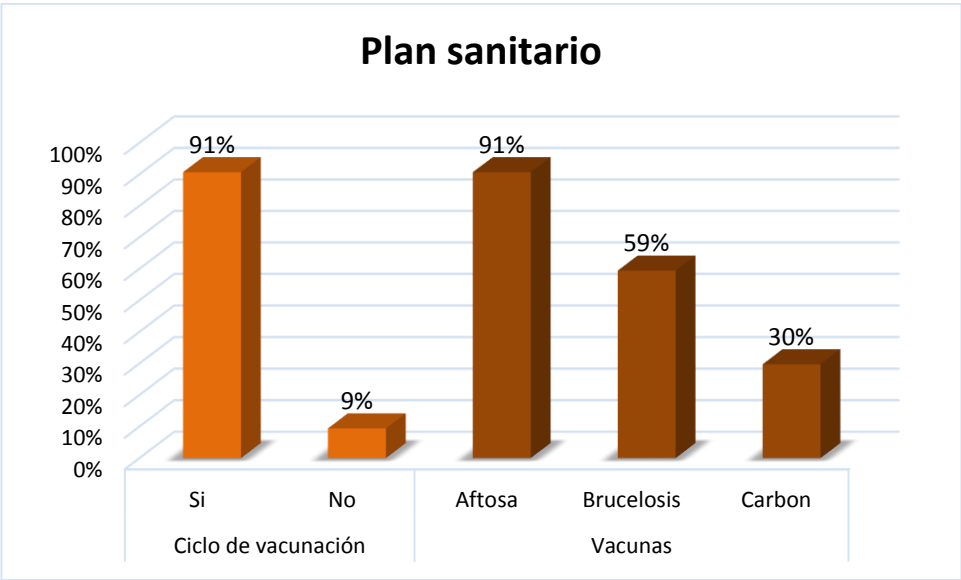
Fuente: Los autores

7.4.2 Plan sanitario.

La elaboración y ejecución de un plan sanitario que cubra a los animales de enfermedades de control oficial y que afectan a los sistemas de producción bovina en el país como son la aftosa, brucelosis y carbón sintomático tienen una gran importancia ya que al presentarse un cuadro de alguna de estas patologías puede traer grandes pérdidas económicas y problemas en la salud pública, de acuerdo a esto, en el desarrollo de la encuesta se planteó una pregunta en donde se planteó si realizan el ciclo de vacunación programado y cuáles eran las vacunas que utilizaban; pero además la aplicación de protocolos para mejorar la calidad del sistema mejorando las condiciones del sistema y de esta manera generando bienestar animal que redunde en incremento en la producción.

El 91% de las producciones realizaron la vacunación durante el último ciclo programado. Y los biológicos con los que vacunaron fueron: aftosa 91%, brucelosis 59% y un 30% contra carbón sintomático. (Figura 9). Fuente: los autores.

Figura 9. Plan sanitario y vacunación.

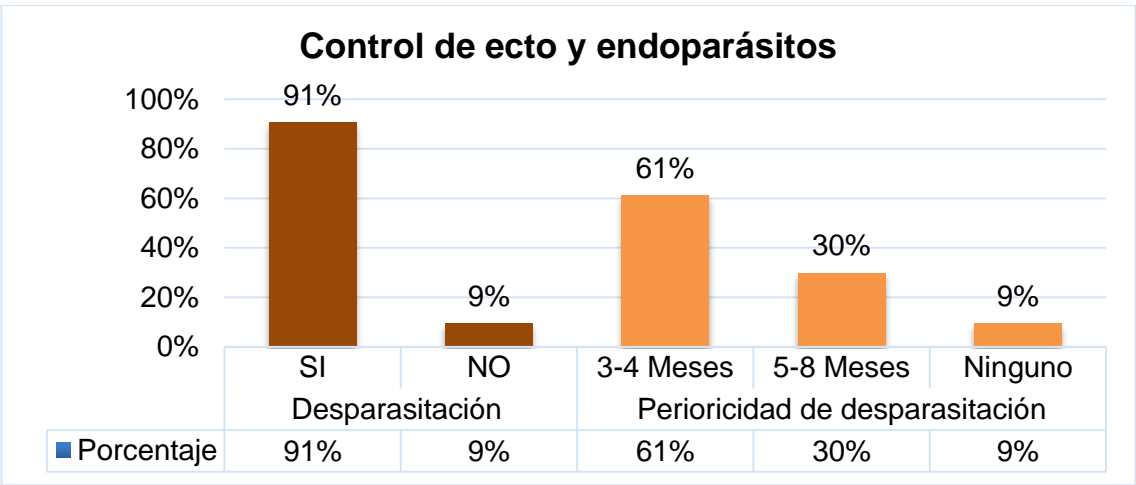


Fuente: Los autores

7.4.3 Control de ectoparásitos.

Como parte del proceso de sanidad de los sistemas productivos se hace necesaria la programación rutinaria para el control de ecto y endoparásitos de los animales ya que estos pueden afectar gravemente la sanidad de los animales, lo que se ve traducido en pérdidas económicas para el productor.

Figura 10. Plan sanitario, control de parásitos



Fuente: Los autores

Una alta infestación por ectoparásitos como es el caso de las garrapatas y mosca traen problemas sanitarios en los animales al actuar como vectores de bacterias y parásitos los cuales van a desarrollar la patología en el huésped tales como anemias, pérdidas de peso, reproductivos. El 91% de la población realiza el proceso de desparasitación de los semovientes.

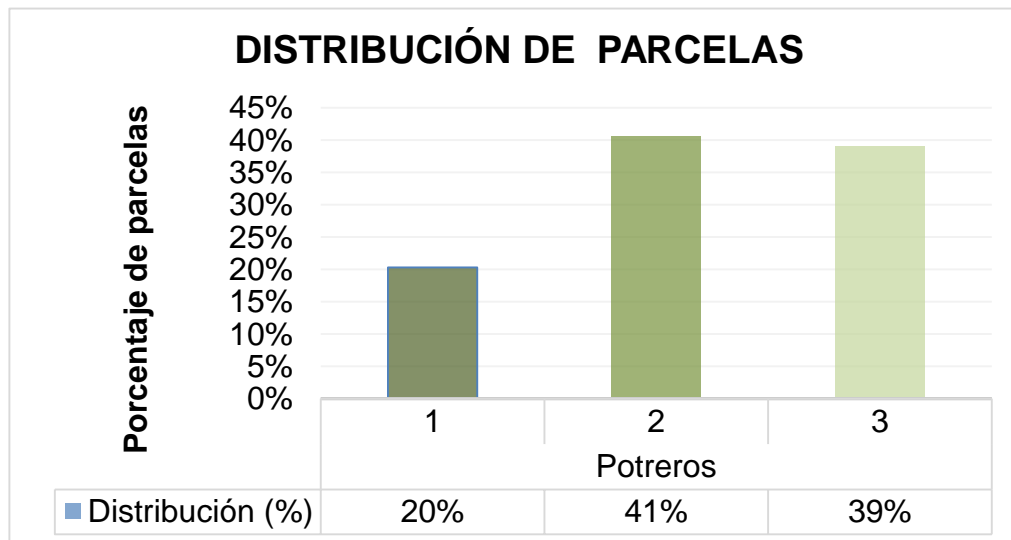
La periodicidad para el control de parásitos en un 61% lo practican cada 3 a 4 meses y el 30% cada 5 a 8 meses; mientras que el 9% de la población no practica esta rutina ya que su sistema de producción no es ganadería. (Figura 10). Fuente: los autores.

7.4.4 Manejo de praderas.

Cada una de las parcelas está dividida en potreros para realizar un mejor manejo y rotación de los animales o cultivos.

El área total de cada una de las parcelas es de 6,5 Has, estas están divididas según cada propietario haya trazado sus potreros, así: 20% de las parcelas tan solo tiene un potrero, el 41% de la población tienen dividida su área en 2 potreros y el 39% tiene tres potreros. (Figura 11). Fuente: los autores.

Figura 11. Distribución y manejo de las praderas



Fuente: Los autores

7.4.4.1 Variedades de pastos.

Cada uno de los sistemas productivos pecuarios tiene cultivados pastos como lo son variedades introducidas, como los *Brachiaria sp*, asociaciones entre ellos y pastos nativos (guaratara).

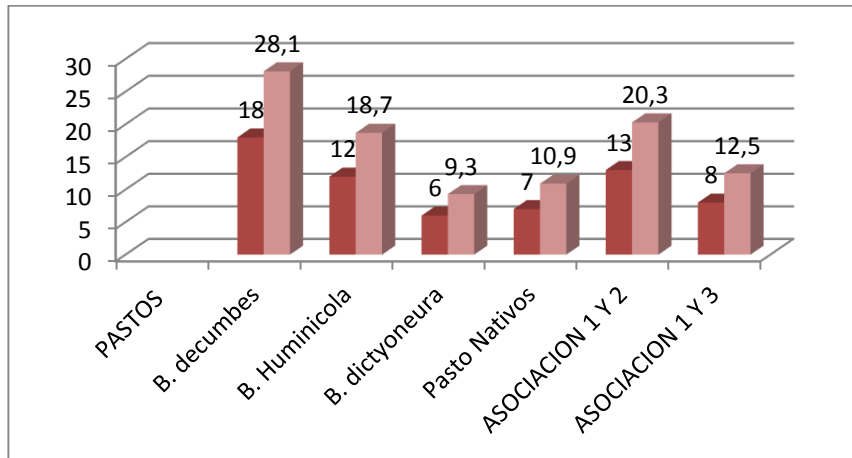
Imagen 4. Praderas y pastos



Fuente: Los autores

Dentro de la variedades de pasto *brachiaria sp* que tenemos se encuentran: *Brachiaria decumbens* que lo encontramos hasta en un 28,1%, *Brachiaria dictyoneura* 9,3%, *Brachiaria humidicola* en un 18,7% y asociaciones entre ellos: *B. decumbens* y *B. humidicola* 20,3% y *B. decumbens* y *B. dictyoneura* 12,5% . (Figura 12). Fuente: los autores.

Figura 12. Cultivos de pasto



Fuente: Los autores

7.4.5 Construcciones e instalaciones.

Las construcciones e instalaciones que adecuan y delimitan cada parcela están construidas dependiendo de los ingresos y capacidades económicas de cada beneficiario así: divisiones en cerca de púa el 90,6% que equivalen a 58 familias y el 9,3% tienen cerca eléctrica.

Imagen 7. Aves de corral



Fuente: Los autores

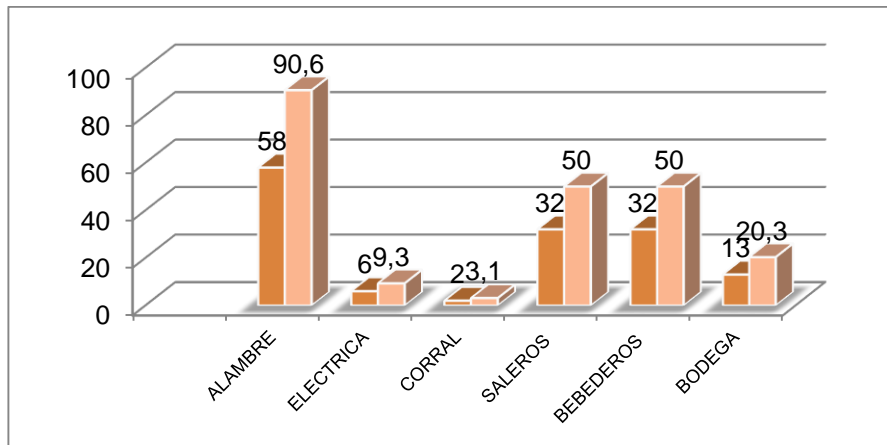
Imagen 8. Estado de corral



Fuente: Los autores

Así mismo hay dos corrales (3,1%) en toda la parcelación, uno es comunal y el otro es privado, por otra parte tan solo el 50% de las parcelas tienen adecuados bebederos y comederos y bodegas (20,3%) de almacenamiento de concentrado e insumos. (Figura 13)

Figura 13. Construcciones e instalaciones



Fuente: Los autores

Imagen 9. Cercamiento de perímetro, linderos



Fuente: Los autores

7.5 ASISTENCIA TECNICA

La mayoría de proyectos productivos planteados por el gobierno o instituciones públicas están sujetos a los tiempos que estén formulados en cada uno de los proyectos; es decir, una vez se acaba el tiempo para el proyecto se acaba la prestación de servicio de asistencia técnica y las producciones quedan sin la orientación de personal profesional para resolver los problemas que se puedan presentar en cada sistema productivo, aunque la parcelación el Molino ya lleva 11 años aún mantienen sus producciones.

De acuerdo a los datos recogidos en campo se observó que la asistencia técnica que se desarrolla en la parcelación el Molino en un 90% es prestada por asesoría institucional que hacen parte de un banco de proyectos que es liderado por el INCODER, el Sena, la umata y en un 9% por profesionales particulares.(Tabla 10). Fuente: los autores.

Tabla 10. Asistencia técnica

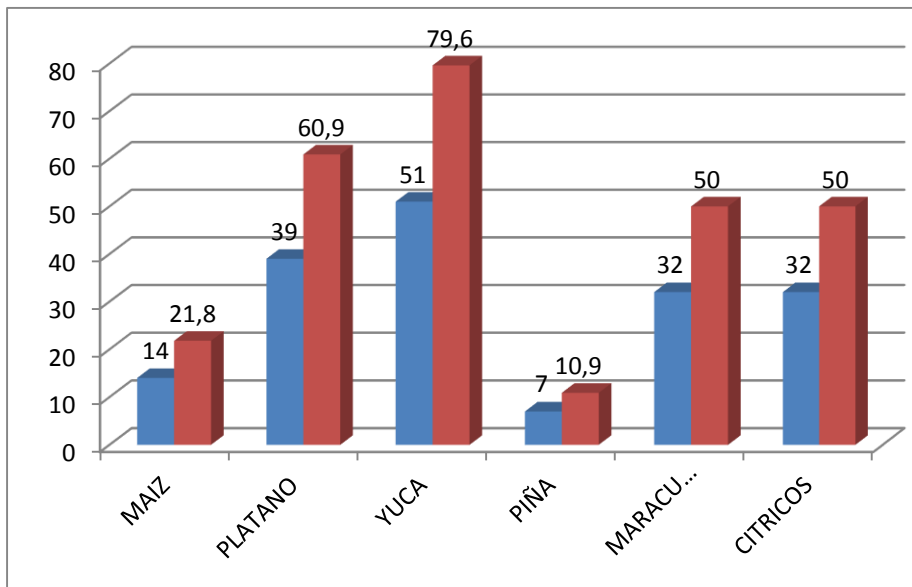
Asistencia Técnica	%	
Subsidiada	58	90,6
Privada	6	9,3

Fuente: Los autores

7.5.1 Cultivos

Como parte de los sistemas productivos orientados solamente a la producción agrícola, hay parcelas que están dedicadas a la producción de maíz, plátano, yuca, piña, maracuyá, cítricos entre otros para la subsistencia del hogar y también las unidades familiares que tienen dentro de sus sistemas la producción ganadera y que cuentan además áreas destinadas a la producción de comida.

Figura 14. Cultivos de pan coger



Fuente: Los autores

Imagen 10. Cultivo de piña



Fuente: Los autores

Imagen 11. Huerta casera



Fuente: Los autores

Cultivos como el maíz representan un 21,8% del área destinada a la agricultura, el plátano es una producción que tiene un porcentaje de 60,9%, así mismo la yuca

tiene un 79,6% de los habitantes de las parcelas tienen pequeñas áreas destinadas a la siembra de este tuberculo,

Además, hay sistemas destinados al cultivo de la piña, apenas ocupa el 10,9%, y 32 familias tienen cultivos de maracuyá y cítricos 50%. (Figura 14). Fuente: los autores.

Imagen 12. Huerta casera producción cebolla, plantas aromáticas, cilantrón



Fuente: Los autores

Imagen 13. Cultivo de maíz



Fuente: Los autores

7.5.2 Insumos agrícolas

La aplicación de insumos, herbicidas y demás productos para manejar la sanidad de la producción agrícola para que no se presenten brotes de bacterias, hongos y plagas que afecten la producción se dividen en dos categorías, orgánicos y químicos.

Los productos orgánicos son producidas con sustancias, plantas y materia prima que se consigue dentro de la misma parcela como estiércol para hacer de esta manera control biológico y este tipo de insumos tienen un 50% osea 32 familias utilizan este tipo de insumos. (Tabla 11). Fuente: los autores.

Tabla 11. Insumos agrícolas

Insumos		%
Herbicidas	39	60,9
Orgánicos	32	50
Plaguicidas	32	50
Fungicidas	14	21,8

Fuente: Los autores

8 ASPECTOS CULTURALES Y SOCIALES

La comunidad está debidamente organizada y cuenta con una junta de acción comunal que tiene todo su organigrama y desarrolla actividades para la integración y desarrollo de la comunidad, cuenta con centros deportivos, y centros sociales de esparcimiento. Además hay un salón comunal en donde se ofrecen diversos talleres y cursos para el mejoramiento de la calidad de vida de cada uno de los pobladores dependiendo del interés.

Esta junta directiva vela por los intereses comunales y no particulares para el desarrollo de la comunidad y gestiona proyectos que se desarrollen en cada unidad familiar para fortalecer la capacidad productiva familiar.

Se desarrollan jornadas de vacunación para niños menores de 5 años, persona de la tercera edad y mujeres embarazadas, estas brigadas de salud se están desarrollando en el margen de la ley cada 3 meses para tener la suma de 4 brigadas de salud en el año.

Tabla 12. Aspectos culturales y del entorno

Aspectos culturales y entorno	
Centro Educativo	SI
Centro Social	SI
Centro Deportivo	SI
Salón Comunal	SI
Brigadas de Salud	SI
Junta de Acción Comunal	SI

Fuente: Los autores

9 CONCLUSIONES

Es una comunidad con nivel educativo aceptable que cuenta con educación básica media y alrededor del 13% de la población en general cuenta con estudios técnicos.

Están establecidos con una junta de acción comunal organizada y además cuentan con áreas comunes y sociales; desarrollan jornadas académicas y de salud. El 89% de la población tiene servicio de salud por el régimen subsidiado y apenas un 11% a través de régimen contributivo.

Las actividades agropecuarias que desarrollan en cada uno de los sistemas tienen una nivel de tecnificación entre semi intensivo y estrictamente artesanal; sin embargo, por ello no dejan de ser eficientes y de cubrir las necesidades de cada unidad familiar. Más del 50% de la población trabaja directamente en la finca.

Las vías de acceso son vías terciarias, trochas y los medios de transporte más comunes son la moto con un 58% y bicicleta con 19% hacia abajo se encuentran caballo, carro y otros pero con transporte de servicio público no cuenta aún.

En cuanto al estado de la vivienda encontramos que el 59% de las viviendas se encontraban en condiciones regulares, los materiales principales de construcción eran techos en láminas de zinc o eternit, las paredes de lona, adobe, cemento y principalmente madera con un 38%. Los pisos en tierra y cemento pocas en baldosa (6%). El baño con un 45% son las letrinas y un 19% unidades sanitarias establecidas.

En cuanto a los sistemas de producción encontramos que un 59% de las parcelas están dedicadas a la ganadería, un 11% a la agricultura y un 30% a la producción agrícola y pecuaria con cultivos de pan coger y bovinos doble propósito comercial.

Son sistemas semi intensivos y artesanales con poco o nada de manejo de información y registros y sin un adecuado manejo sanitario. Para los sistemas de ganadería el consumo de sal mineralizada para los animales se da en un 70% y un 20% de sal blanca. Las prácticas de vacunación las desarrollan dentro de los ciclos establecidos por la entidad sanitaria el ICA. Las vacunas contra las cuales vacunan a sus animales son la aftosa, brucelosis, y el carbón sintomático.

El manejo de baños y desparasitaciones lo ejecutan con tiempos que no son los adecuados en un 60% cada 3 a 4 meses.

Las áreas con las que cuenta cada parcela son 6,5 Has. Para un sistema de producción tan pequeño, bien pudieran poder optimizar los procesos y de esta manera poder realizar más divisiones en los potreros que permitirían mejorar los tiempos de descanso y ocupación de cada área. Un 41% de las parcelas están divididas en dos potreros y un 39% tienen 3 potreros tan solo. Con una carga animal que no superan a 1,7 animales por hectárea.

Los tipos de pastos que tienen en su mayoría son de la familia de los *Brachiaria* sp y pastos nativos.

Para los sistemas productivos agrícolas tienen cultivos de maíz, plátano, yuca, piña, maracuyá y cítricos. Son sistemas de producción que tienen un manejo de plagas artesanal y con poca estructura técnica.

En general los predios de la parcelación del Molino se ubican sistemas de productivos que no cuentan con las condiciones técnicas, que no manejan los registros de producción ya sea para las fincas que se desempeñan en la parte agrícola tanto como los sistemas de producción pecuaria o ganaderos.

Hace falta más compromiso por parte de las instituciones públicas al desarrollar los proyectos para este tipo de poblaciones y además el compromiso de cada uno de los beneficiarios para adelantar y hacer que este sistema sea sostenible en el tiempo.

Dentro del marco de los proyectos realizados en esta comunidad cabe resaltar que la aplicación de tecnologías en los sistemas de producción no cuentan con planes o estrategias para disminuir o general un menor impacto en la fauna y flora que puedan generar una sostenibilidad del medio ambiente.

10 REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Machado, A. (2001) El papel de las organizaciones en el desarrollo rural. Universidad nacional de Colombia.
2. Machado, A. (2000). El papel de las organizaciones en el desarrollo rural. Pontificia Universidad Javeriana. Seminario Internacional, Bogotá, Colombia.
3. Rodríguez, William Renán; Wild, José Nicolás (2002). Programa de desarrollo y paz para los Montes de María. PNUD, Texto preliminar, Corporación Territorios.
4. Restrepo, D, Machado, A. (2001) La falacia neoliberal Critica y alternativas. Universidad Nacional de Colombia
5. Alcaldía Puerto López, (2012 - 2015) informe de gestión.
6. Machado, A. (1998) De la estructura agraria al sistema agroindustrial. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá. pg. 17-43.
7. Beltrán, A. (2011) YACUANA Patrimonio cultural, hechos, historia, personalidades,
8. Protagonistas y personajes del municipio de Puerto López, Meta, Colombia. 153 pg.
9. Red Ormet (2013) perfil productivo del municipio de Puerto López, insumo para el
10. Diseño de estrategias y alternativas para la generación de empleo a las víctimas de Violencia.
11. León Ruiz, Heliodoro (2005). Boletín – Censo General 2005, Perfil Productivo Puerto López. DANE: Versión Virtual.
12. [Citado el 18 de Febrero de 2014] Disponible en < http://www.mintrabajo.gov.co/component/docman/doc_download/1615-perfilproductivopuertolopez>
13. [Citado el 17 de Septiembre de 2013] Disponible en < http://www.puertolopez-meta.gov.co/informacion_general.shtml >
14. Barrientos, Juan Carlos; Castrillón, Gisela Generación de empleo en el sector agrario colombiano Agronomía Colombiana, vol. 25, núm. 2, julio-diciembre, 2007, pp. 383-395 Universidad Nacional de Colombia Bogotá, Colombia.
15. [citado el 23 de septiembre de 2016] Disponible en < <https://www.minagricultura.gov.co/Normatividad/Paginas/Decreto-1071-2015/Decreto-1071-de-2015.asp> >

11 ANEXOS

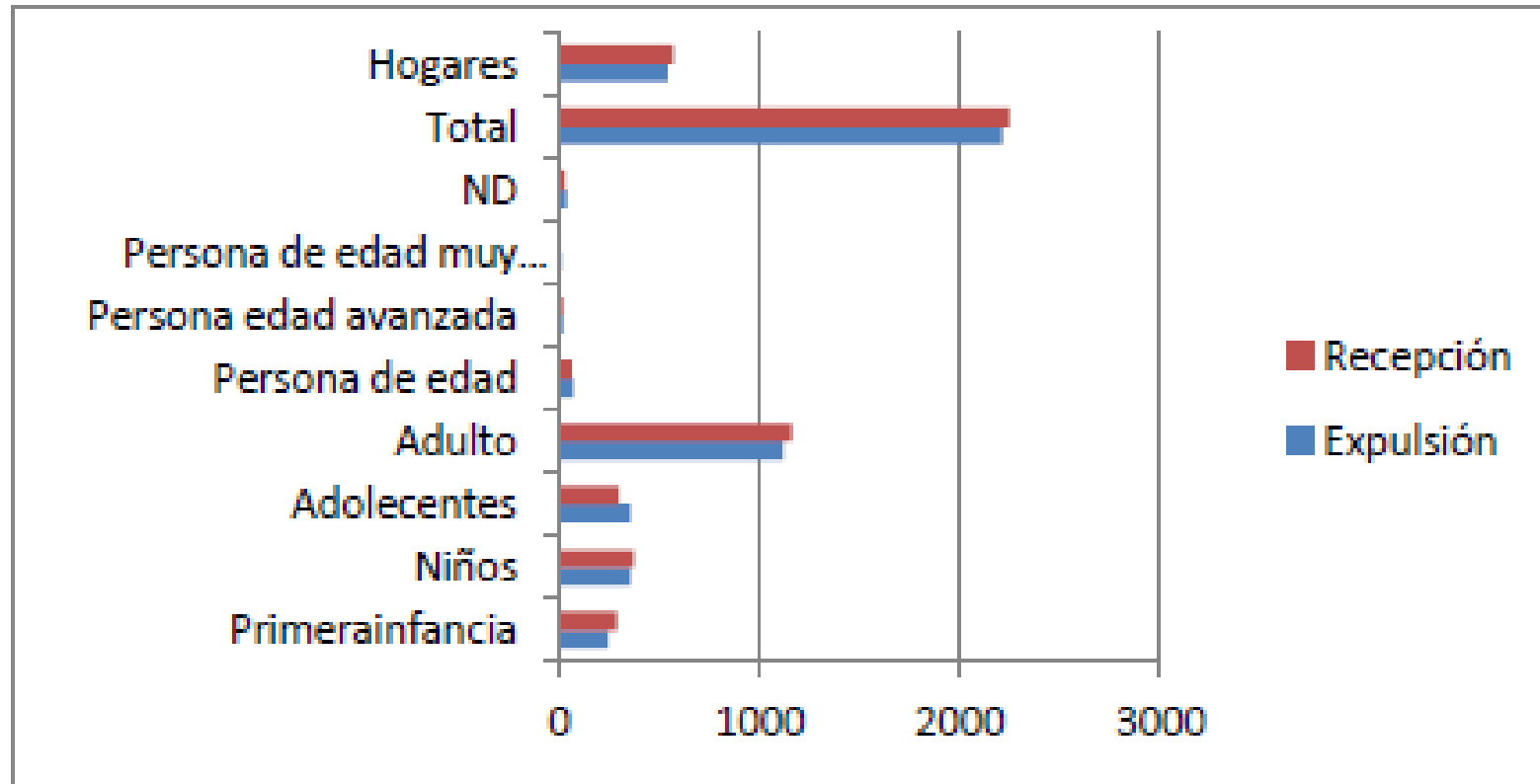
11.1 ANEXO. EL MODELO DE ENCUESTA QUE SE APLICO, FUE EL SIGUIENTE:

ENCUESTA ESTUDIO SOCIOECONOMICO DE LA PARCELACIÓN EL MOLINO UBICADO EN JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE PUERTO LÓPEZ EN EL DEPARTAMENTO DEL META						
1. DATOS DEL PREDIO						
1.1 DEPARTAMENTO:				1.5 CORREGIMIENTO:		
1.2 MUNICIPIO:				1.6 AREA Has:		
1.3 NOMBRE DEL PREDIO:						
1.4 UBICACIÓN:						
2. DATOS GENERALES DEL PRODUCTOR						
2.2 ESTADO CIVIL:		SOLTERO:	CASADO:	UNION LIBRE:	SEPARADO:	VIUDO:
2.3 N° INTEGRANTES DE LA FAMILIA			1 - 2:	3 - 4:	5 - 6:	MAS DE 7:
2.4 COMPOSICION FAMILIAR Y HOGAR						
NOMBRE	PARENTESCO	EDAD	NIVEL EDUCATIVO			
			Primaria	Secundaria	Estudios Técnico / Técnicos	Universitarios
2.5 SEGURIDAD EN SALUD:		R.S:	R.C:	NO:		
2.6 TOTAL DE PERSONAS QUE DEPENDEN DIRECTAMENTE DEL INGRESO DE LA FINCA:						
2.7 TIEMPO DE PERMANENCIA EN LA FINCA:						
2.8 CUANTAS PERSONAS DEL NUCLEO FAMILIAR TRABAJAN TODO EL TIEMPO EN LA FINCA:						
2.9 CUANTAS PERSONAS TRABAJAN POR FUERA DE LA FINCA MEDIO TIEMPO:						
2.10 CUANTAS PERSONAS TRABAJAN POR FUERA DE LA FINCA TIEMPO COMPLETO:						
2.11 TIPO DE TRANSPORTE QUE SE UTILIZA PARA DESPLAZARSE:						
A PIE:	CABALLO:	BICICLETA:	MOTO:	CARRO:	OTRO:	CUAL:
2.11 ESTADO DE ACCESO A LA FINCA:			CARRETERA:	CAMINO REAL:	TROCHA:	FLUVIAL:
2.12 QUE OTRA ACTIVIDAD REALIZA FUERA DE LA FINCA:						
3. SISTEMA DE TENDENCIAS Y ORGANIZACIÓN DEL PRODUCTO						
3.1 CON RESPECTO A LA PROPIEDAD O FINCA USTED ES PROPIETARIO:					SI:	NO:
ARRENDATARIO:	SI:	NO:	ESCRITURA:	POSESIÓN:	COMPRAVENTA:	TITULO:
3.2 ESTA VINCULADO A UNA ORGANIZACIÓN:			SI:	NO:	NOMBRE:	
3.3 CUENTA CON CREDITOS ACTUALMENTE:			SI:	NO:	VALOR DEL CREDITO:	
3.4 ESTADO DE LA VIVIENDA						
BUENA:	REGULAR:	MALO:				
3.5 TECHOS:	PAJA:	ZINC:	ETERNIT	OTROS:	CUAL:	
3.6 PAREDES:	MADERA:	LONA:	ADOBE:	ZINC:	CEMENTO:	OTRO:
3.7 PISOS:	TIERRA:	CEMENTO:	BALDOSA:	OTROS:	CUAL:	
3.8 BAÑOS:	SI:	NO:	LETRINA:	SI:	NO:	NINGUNO:
CON QUE SERVICIOS CUENTA:						
AGUA:	LUZ:	ALCANTARILLADO:	TELEFONO:	INTERNET:	PARABOLICA:	
ELCTRODOMESTICOS:	ESTUFA:	RADIO:	TELEVISOR:	LAVADORA:	NEVERA:	COMPUTADOR:

Continuación Encuesta...

ESTADO PRODUCTIVO DEL PREDIO									
3.4 ESTA VINCULADO ALGUN PROYECTO PRODUCTIVO ACTUALMENTE:						SI:		NO:	
NOMBRE DEL PROYECTO:									
ORGANIZACIÓN Y/O ENTIDAD QUE LO EJECUTA:									
SISTEMA DE PRODUCCION DE LA FINCA:				GANADERIA:		AGRICULTURA:		MIXTA:	
GANADERIA:									
UTILIZACION DE INSUMOS:				SI:		NO:			
SUMINISTRO DE SAL:				BLANCA:		MINERALIZADA:		NO UTILIZA:	
SUMISTRO DE MELAZA:				SI:		NO:			
CUENTA CON MEDICAMENTOS VETERINARIO:				SI:		NO:			
ANTIINFLAMATORIOS:			ANTIBIOTICOS:			VITAMINAS:		ANTIPARASITARIOS:	
ANALGESICOS:			DESINFECTANTES:			OTROS:			
EL CICLO DE VACUNACION SE REALIZA CORRECTAMENTE:						SI:		NO:	
AFTOSA:		BRUCELOSIS:		CARBON:		BOTULISMO:		OTRAS:	
REALIZAN BAÑOS CONTRA ECTOPASARITOS				SI:		NO:		PRODUCTO:	
DESPARASITACION DEL GANADO:		SI:		NO:		CADA		2 - 4 Meses :	
UTILIZA IVERMECTINAS:		SI:		NO:		PORQUE:		5 - 8 Meses:	
CUANTOS POTREROS HAY EN EL PREDIO:				SE REALIZA ROTACION:				9 -12 Meses:	
TIPO DE PRODUCCION:				CRIA:		LEVANTE:		CEBA:	
REGISTROS DE PRODUCCION:				SI:		NO:		NUMERO DE ANIMALES POR Ha:	
QUE ESPECIES DE PASTO PREDOMINAN EN SU PREDIO:									
UTILIZA ASOCIACION DE PASTURAS:				SI:		NO:		CUALES:	
UTILIZAN ESPECIES FORRAJERAS:				SI:		NO:		CUALES:	
REALIZA MENEJO DE PREDERAS:				SI:		NO:		CUALES:	
POSEE INSTALACIONES EN SU FINCA:				SI:		NO:		CUARTO DE HERRAMIENTA:	
CERCAS:		ALAMBRE:		ELECTRICA		CORRAL:		SALADERO:	
								BEBEDEROS:	
								BODEGA:	
ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA				SI:		NO:		PECUARIA:	
PRIVADA:		SUBSIDIADA:		ORGANIZACIÓN:					
DIFICULTADES EN PROCESO PRODUCTIVO:				ADQUISICIÓN DE SEMOVIENTES:			TRANSPORTE DE BOVINOS:		
COMERCIALIZACION DEL PRODUCTO:				COMPRA DE INSUMOS:			DEF. ASIS. TECNICA:		
AGRICOLA									
CULTIVOS DE PAN COGER:				PRODUCTOS:		MAIZ:		ARROZ:	
PIÑA:		MARACUYA:		CAÑA:		CITRICOS:		PLATANO:	
								YUCA:	
								OTROS:	
UTILIZA INSUMOS EN LOS CULTIVOS DE PAN COGER:				SI:		NO:			
FERTILIZANTES:		PLAGUICIDAS:		HERBICIDAS:		ORGANICOS:		FUNGUICIDAS:	
								OTROS:	
OBTIENE ALGUN TIPO DE RECURSO A PARTIR DE ESTOS CULTIVOS						SI:		NO:	
								CUALES:	
ASPECTO CULTURALES Y ENTORNO									
EL CORREGIMIENTO CUANTA CON CENTRO EDUCATIVO:						SI:		NO:	
PRIMARIA:		SECUNDARIA:		TECNICOS:				INTERNADO:	
								SI:	
EL CORREGIMIENTO CUENTA CON CENTROS SOCIALES:						SI:		NO:	
CENTROS DEPORTIVOS:				SALON COMUNAL:		OTROS:			
SE REALIZAN EVENTOS CULTURALES O DE RECREACION:						SI:		NO:	
BAZARES:		CAMPEONATOS DEPORTIVOS:		FESTIVALES:		OTROS:			
SE REALIZAN BRIGADAS DE SALUD:				SI:		NO:			
EL CORREGIMIENTO CUENTA CON JUNTA DE ACCION COMUNAL:						ESTABLECIDA:		ORGANIZADA:	

11.2 ANEXO 1. VÍCTIMAS DE DESPLAZAMIENTO EN PUERTO LÓPEZ 2007-MARZO 2011



11.3 ANEXO 2. PARCELACION EL MOLINO, PUERTO LÓPEZ – META

Tomado de: INCODER

